

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/085208 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B60R 11/00,  
11/06

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOVILLE, Daniel  
[FR/FR]; 45, rue des Prairies, F-75020 Paris (FR).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002485

(74) Anwalt: **RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH & Co. KG**, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).

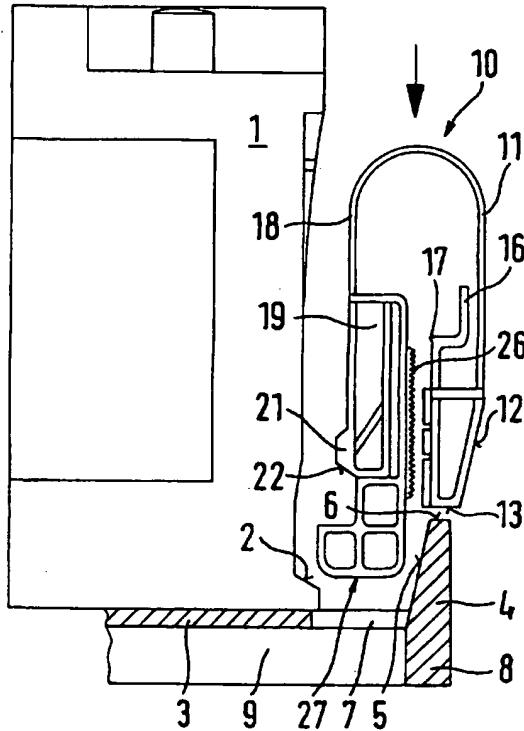
(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. März 2004 (11.03.2004)

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR FIXING A HOUSING, IN PARTICULAR OF A MOTOR-VEHICLE BATTERY, TO A SUPPORT

**(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GEHÄUSES, INSBESEONDRE DAS EINER KRAFTFAHRZEUG-BATTERIE, AN EINEM TRÄGER**



## ► Halterung sicher machen.

(57) **Abstract:** The invention relates to a device for fixing a housing (1), in particular of a motor-vehicle battery to a carrier plate (3), permitting the housing (1) to be fixed rapidly without complex manipulation and the aid of a tool to the plate (3). To achieve this, a spring-loaded curved fixing part (10) is inserted under tension between the wall of the housing (1) that is placed on the carrier plate (3) and a retaining edge (4) that projects vertically from the carrier plate (3). The fixing part (10) is preferably curved in a U-shape and comprises a hook-shaped section (27) that grips the base of the housing (1) by means of an opening (7) in the carrier plate (3), in addition to a wedge-shaped surface (12) that co-operates with the retaining edge (4) and engagement elements (17, 26) that secure the housing in position.

**(57) Zusammenfassung:** Mit der Erfindung wird eine Vorrichtung zur Befestigung eines Gehäuses (1), insbesondere das einer Kraftfahrzeug-Batterie, auf einer Trägerplatte (3) vorgeschlagen, mit der sich das Gehäuse (1) mit wenigen einfachen Handgriffen schnell und ohne Zuhilfenahme eines Werkzeugs auf der Trägerplatte (3) befestigen lässt. Dazu wird ein federnd gebogenes Befestigungsteil (10) unter Spannung zwischen die Wand des auf der Trägerplatte (3) platzierten Gehäuses (1) und einen von der Trägerplatte (3) senkrecht hochragenden Halterand (4) eingeschoben. Das Befestigungsteil (10) ist vorzugsweise U-förmig gebogen und weist einen das Gehäuse (1) durch eine Öffnung (7) in der Trägerplatte (3) hindurch untergreifendes hakenförmiges Teil (27) sowie eine mit dem Halterand (4) zusammenwirkende Keilfläche (12) und Eingriffsmittel (17, 26) auf, welche die



(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht